



Archeo-rapport 143

Het archeologisch vooronderzoek aan de Isschotweg te Itegem



Michiel Steenhoudt & Maarten Smeets

**Kessel-Lo, 2013
Studiebureau Archeologie bvba**

Archeo-rapport 143

Het archeologisch vooronderzoek aan de Isschotweg te Itegem

Michiel Steenhoudt & Maarten Smeets

**Kessel-Lo, 2013
Studiebureau Archeologie bvba**



Colofon

Archeo-rapport 143 Het archeologisch vooronderzoek aan de Isschotweg te Itegem

Opdrachtgever:	Durabrik Bouwbedrijven NV
Projectleiding:	Maarten Smeets
Leidinggevend archeoloog:	Steenhoudt Michiel
Auteurs:	Steenhoudt Michiel Maarten Smeets
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (behalve figuren 1 t.e.m. 10)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

D/2013/12.825/7

Studiebureau Archeologie bvba
Jozef Wautersstraat 6
3010 Kessel-Lo
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2013, Studiebureau Archeologie bvba

Inhoudstafel

Inhoudstafel	p. 1
Hoofdstuk 1 Inleiding	p. 3
Hoofdstuk 2 Bodemkundige aspecten	p. 5
2.1 Fysiografie	p. 5
2.1.1 Lokale topografie en hydrografie	p. 5
2.1.2 Algemene geologische opbouw	p. 5
2.1.2.1 Tertiair geologische opbouw	p. 5
2.1.2.2 Quartair geologische opbouw	p. 7
2.2 Bodemeenheden rond de site en hun eigenschappen	p. 8
2.3 Bodemgenese en terreinwaarnemingen	p. 9
2.3.1 Bodemgenese	p. 9
2.3.2 Terreinwaarnemingen	p. 10
Hoofdstuk 3 Werkmethode	p. 13
Hoofdstuk 4 Beschrijving van de sporen	p. 15
Hoofdstuk 5 Besluit	p. 17
Bibliografie	p. 19
Bijlagen	p. 21
Bijlage 1: Sporeninventaris	p. 23
Bijlage 2: Fotoinventaris	p. 25
Bijlage 3: Coupetekeningen	p. 27
Bijlage 4: Profielbeschrijving	p. 29
Bijlage 5: Harris	p. 31
Bijlage 6: Opgravingsplan	p. 33

Hoofdstuk 1 Inleiding

Naar aanleiding van de uitbreiding van een nieuwe verkaveling werd door Onroerend Erfgoed een archeologisch vooronderzoek in de vorm van proefsleuven opgelegd.

Het onderzoek werd door Durabrik Bouwbedrijven NV aan Studiebureau Archeologie bvba toevertrouwd en het terreinwerk werd uitgevoerd op 21 januari 2013.

Het projectgebied beslaat ca. 0,65 ha en is gelegen ten noorden van de Isschotweg te Itegem. Het terrein bevindt zich binnen een bebouwde zone die omsloten is door het Hazepad, de Berlaarbaan en de Heibergstraat.

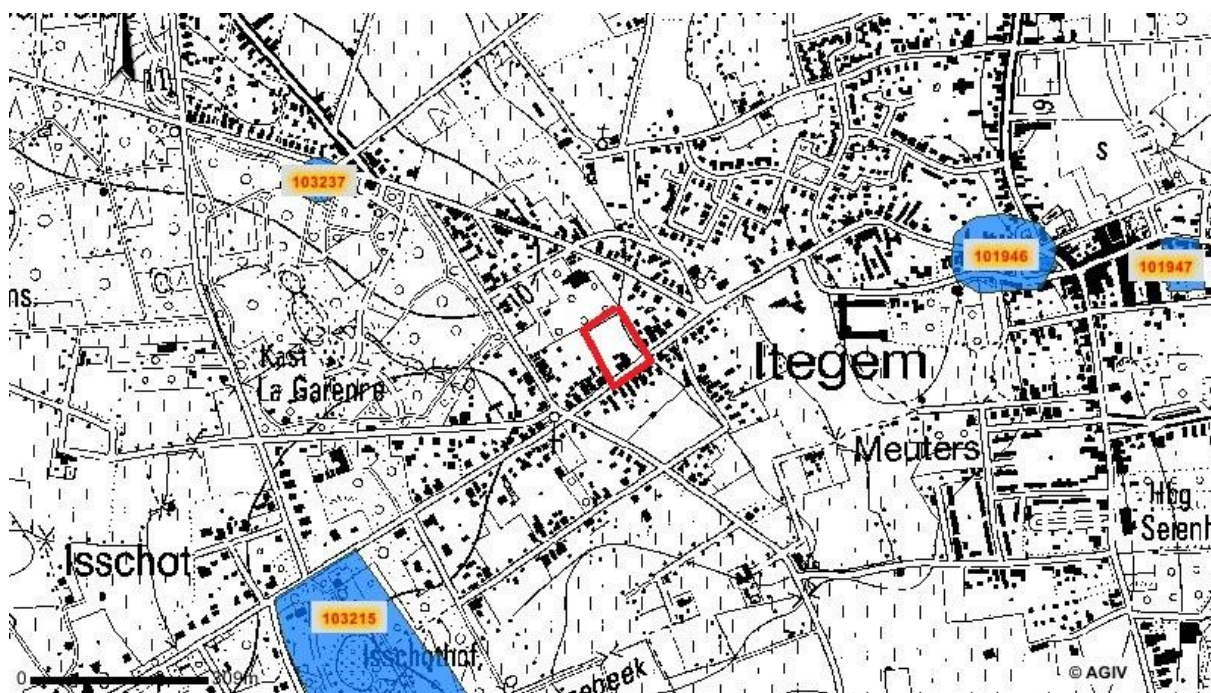


Fig. 1: Uittreksel uit de CAI met situering van het projectgebied.

Op de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) (fig. 1) zijn in de directe omgeving van het projectgebied 4 vindplaatsen weergegeven. CAI 103237, ongeveer 600 m ten noordwesten van het onderzochte terrein, is de 18^{de}-eeuwse Molen van Itegem. Deze molen is thans verdwenen. De Ferrariskaart geeft een terminus ante quem. Ongeveer 700 m ten oosten van het projectgebied ligt CAI 101946. Het betreft een toevalsvondst, aangetroffen bij de bouw van een woning, waarbij een drieledige boomstamwaterput werd aangesneden. Op basis van een ¹⁴C-datering kan de put tussen 880 en 1006 n. Chr gedateerd worden. Deze datering wordt door een slechte monsternamen als omstreden beschouwd. Nog 300 m verder naar het oosten ligt CAI 101947. Hier werd een ijzeren pijlpunt gevonden. Tot slot is er, 700 m ten zuidwesten van het projectgebied, CAI 103215, het Kasteel Isschot uit de 18^{de} eeuw. Ook bij deze site kan de Ferrariskaart als terminus ante quem gebruikt worden.

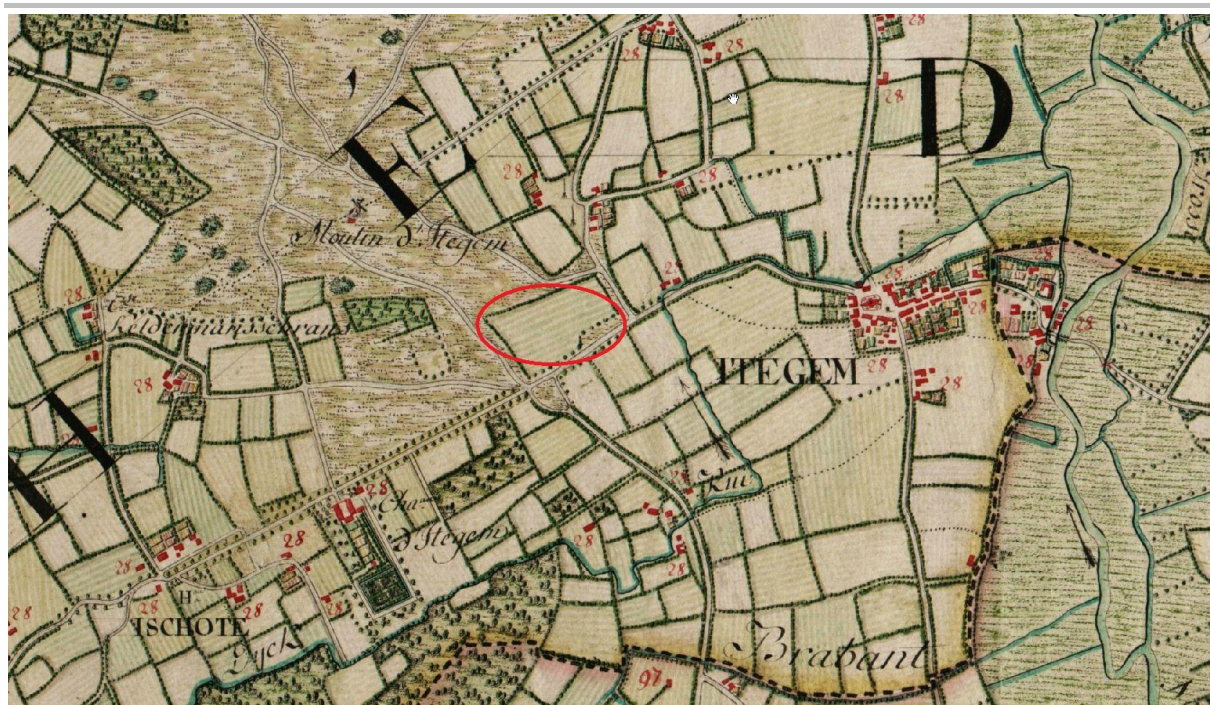


Fig. 2: Uittreksel uit de Ferrariskaart met situering van het projectgebied.

De Ferrariskaart (1771-1778) (fig. 2) toont voor het projectgebied een perceel dat als akker gebruikt werd.



Fig. 3: Uittreksel uit de Atlas der Buurtwegen met situering van het projectgebied.

Op de Atlas der Buurtwegen (fig. 3) lijkt eenzelfde beeld naar voor te komen waarbij het perceel niet bebouwd blijkt te zijn.

Hoofdstuk 2 Bodemkundige aspecten

2.1 Fysiografie

2.1.1 Lokale topografie en hydrografie

Het onderzoeksgebied ligt op een hoogte van 8 m TAW. Het oppervlak is vlak (fig. 4) met een zeer lichte helling (minder dan 1%) naar de straat toe. De afwatering gebeurt in zuidelijke richting door de Huizebeek en in westelijke richting door de Molenvenne beek (fig. 5). Deze behoren tot het Netebekken.

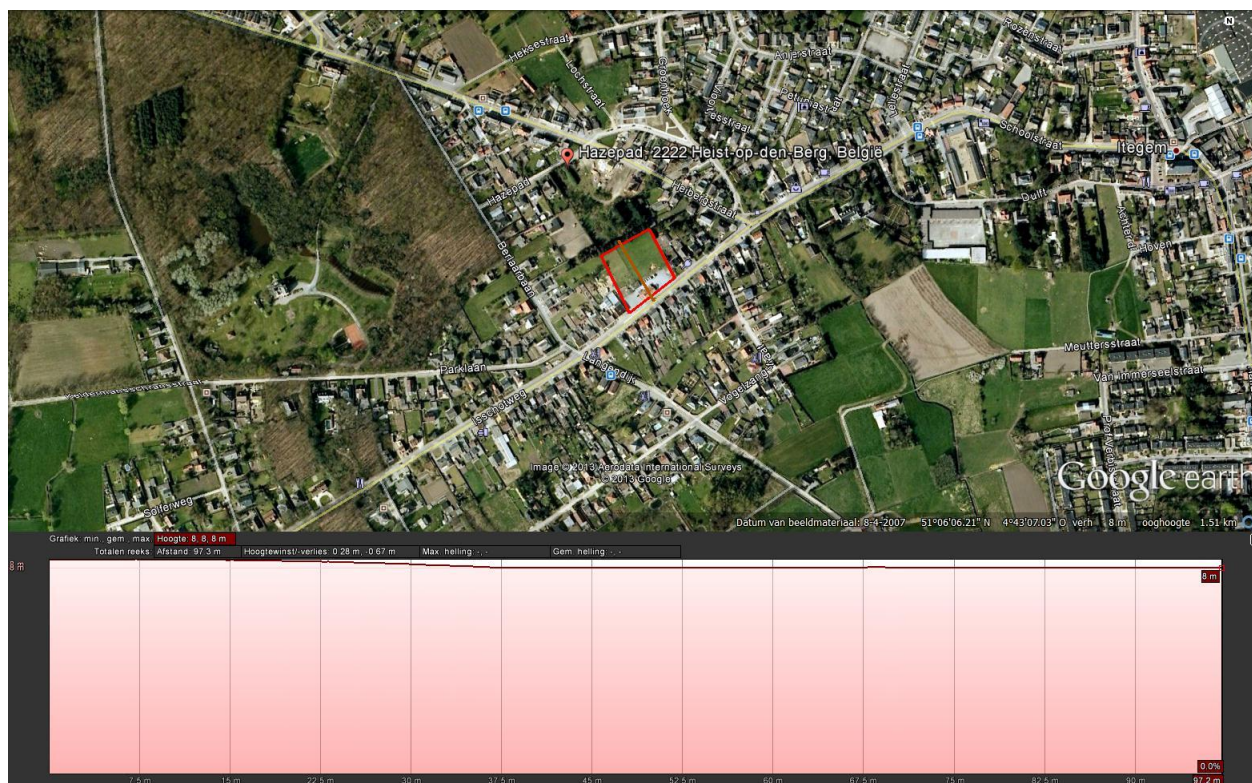


Fig. 4: Noord - zuid lengteprofiel van het oppervlak en de helling in het projectgebied.

2.1.2 Algemene geologische opbouw

2.1.2.1 Tertiair geologische opbouw

Onder het projectgebied bevinden zich sedimenten die behoren tot de formatie van Diest (DI)(fig. 6). Deze formatie dateert uit het mioceen (fig. 7).

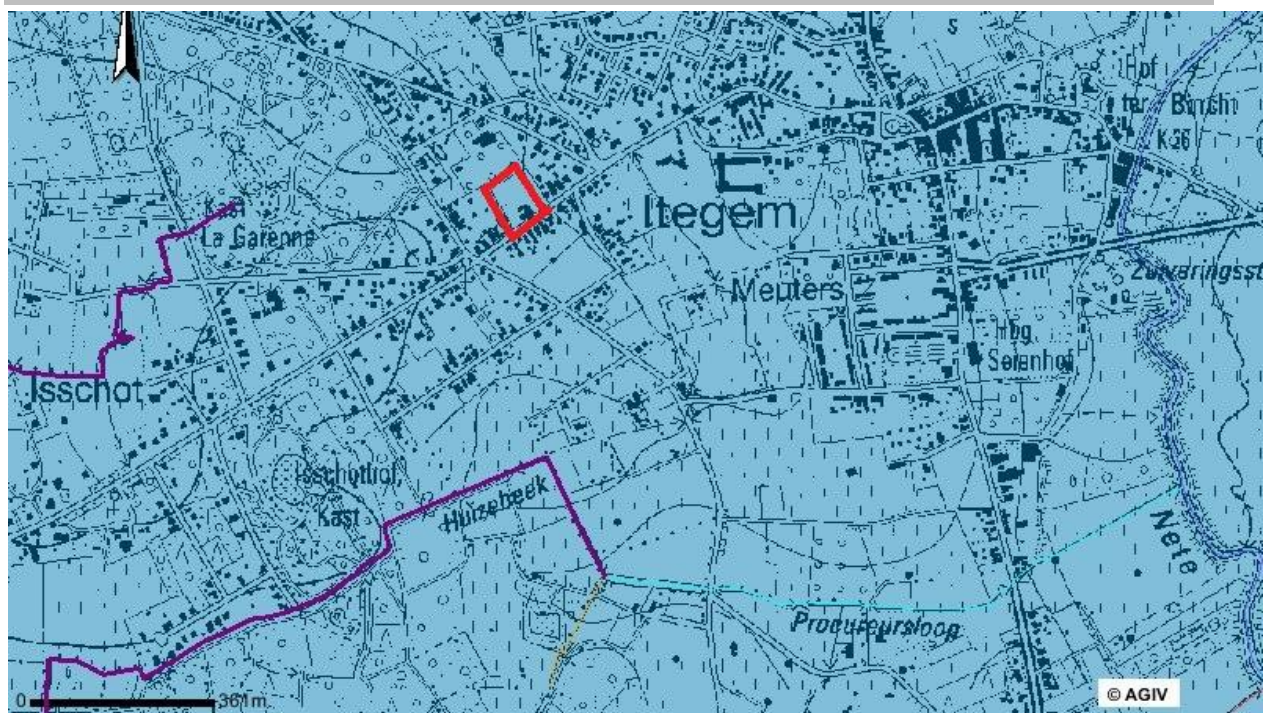


Fig. 5: Topografie en hydrografie rond het aangeduide onderzoeksgebied.

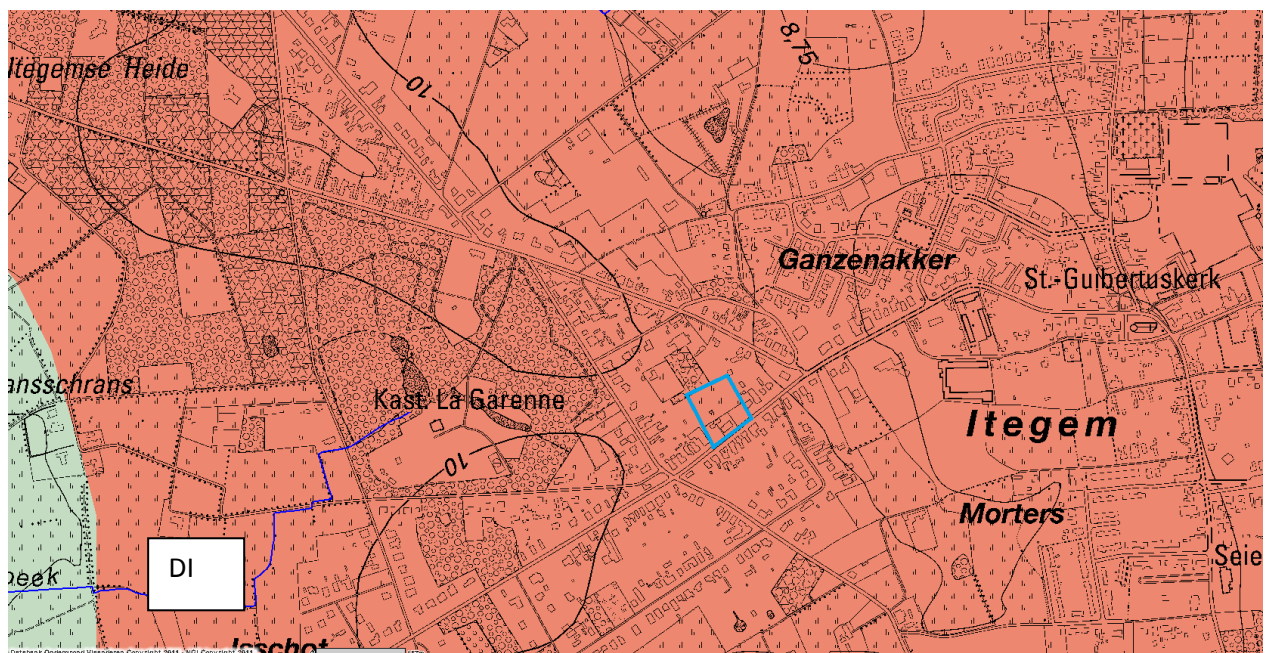


Fig. 6: Tertiair geologische kaart met aanduiding van het projectgebied.

De zanden van Diest zijn groen tot limonietbruinige zanden, glauconietrijk en meestal grofkorrelig. Kleirijke zones en mica-rijke horizonten komen voor, evenals limonietversteningen. Aan de basis komt een donkere glauconiet- en mica-rijke, kalkhoudende, fijnkorrelige variëteit voor, de Zanden van Dessel.

De algemene afhelling naar het noordoosten van de basis van deze zanden is verstoord door bijna dwars op de strekking verlopende geulen die naar het noordoosten verdiepen. Ze schuren diep tot in de onderliggende Formatie van Boom in. Daardoor schommelt de dikte van de Zanden van Diest en

Het archeologisch vooronderzoek aan de Isschotweg te Itegem

kan ze tot 90 meter dikte oplopen. Met de trend van de geulen is ook rekening gehouden bij het karteren van verweerde Diest zanden die in deze toestand moeilijk te onderscheiden zijn van verweerd en fossielloos Zand van Antwerpen¹.

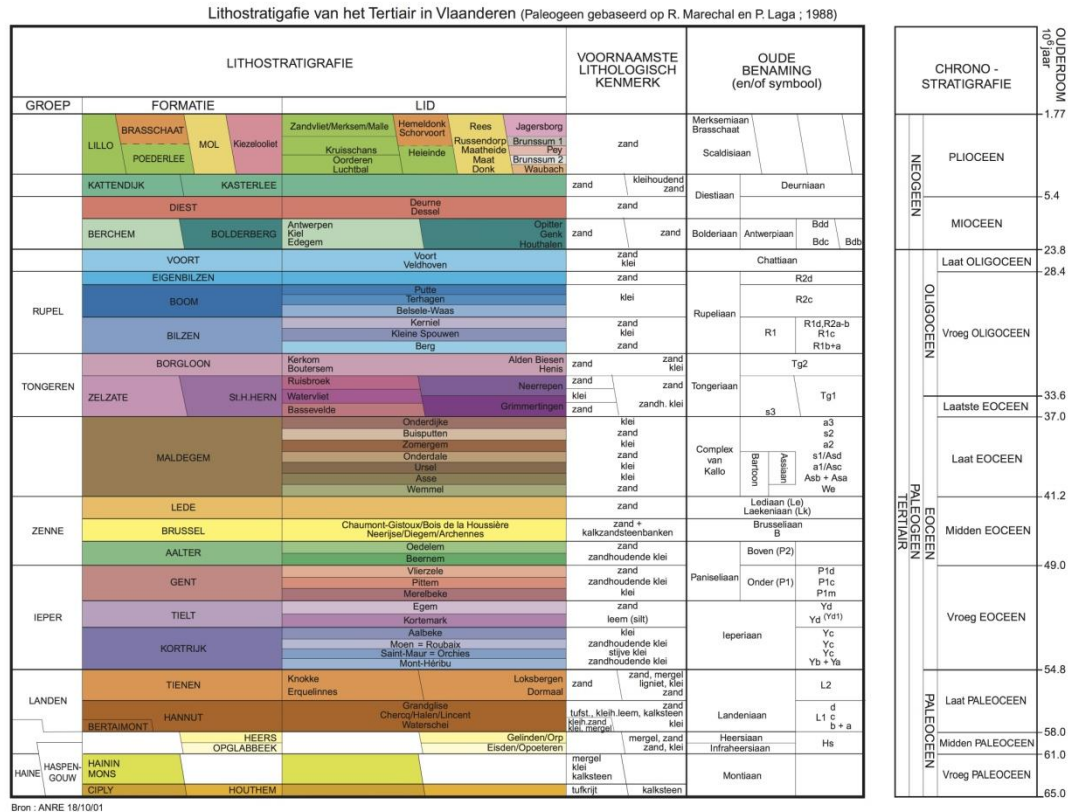


Fig. 7: Litho- en chronostratigrafie van het Tertiair in Vlaanderen.

2.2.2 Quartair geologische opbouw

De eenheid, voornamelijk bestaande uit een grijsgeelig lemig tot sterk lemig zand of leem, heeft soms een lichte bijmenging van glauconiet. De gemiddelde dikte van deze afzetting bedraagt 1,6 m, met een maximale aangetroffen dikte van 5,25 m. Onder dit pakket werd regelmatig een zandpakket aangetroffen. De afzettingsomstandigheden zijn eolisch. Ze werd afgezet tijdens het Pleni-Weichsel, meer bepaald het Hesbayaan en rust voornamelijk op zandige deklagen (Zdek), maar ook op Tertiaire en fluviale zanden (Zf) wanneer de zandige deklagen afwezig zijn. Het werd ook rustend op fluvio-lacustriene kleien (Kfl) aangetroffen en wordt zelf bedekt door de formatie van Wildert (WILD), de formatie van Zammel (ZAMM), duinzand (D) en de formatie van Singraven (SIGR)².

¹ Schiltz e.a. 1993: 15-17.

² Goolaerts & Beerten 2006: 9.

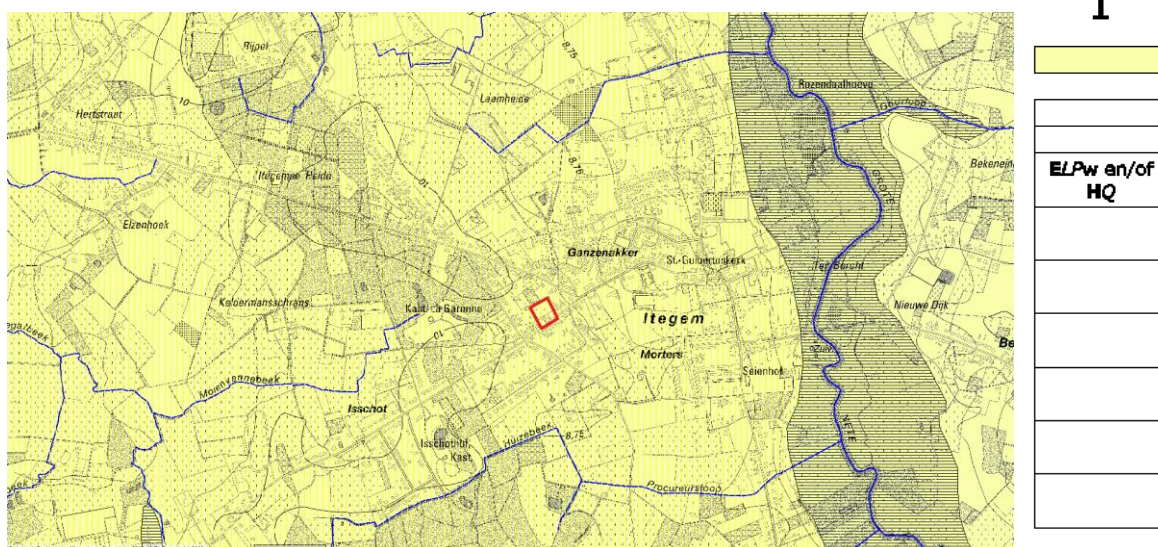


Fig. 8: Quartaire geologische kaart met aanduiding van het projectgebied.

Legende³

ELPw: Eolische afzettingen (zand tot silt) van het Weichseliaan (Laat Pleistoceen), mogelijk vroeg-Holoceen. Zand tot zandleem in het noordelijke en centrale gedeelte van Vlaanderen. Silt (Loess) in het zuidelijke gedeelte van Vlaanderen.

HQ: hellingsafzettingen van het Quartaire.

2.2 Bodemeenheden rond de site en hun eigenschappen

Het projectgebied ligt deels in een bebouwde zone (OB) en deels op lemig zand (S). **Scm** is een matig droge (c) lemige zandbodem met een dikke antropogene humus A horizont (m) (fig. 9).

In profiel heeft deze bodem een dikke humeuze laag (ten minste 60 cm) die dikwijls donkergrijs (Scm(g)), soms donker grijsbruin (Scm(b)) is zoals ten westen van het projectgebied gekarteerd. Onder de bovenlaag komt een overdekt profiel voor (podzol, bruine podzol, gedegradeerde grijsbruine podzolachtige bodem) of een pleistoceen lemig of klei-zandig substraat. Gleyverschijnselen beginnen op 60-90 cm⁴.

In de zomer staat de grondwatertafel laag (dieper dan 2 m), in de winter komt het tot in de gleyzone.

³ Bogemans 2005: 1.

⁴ Baeyens & Scheys 1960: 39.

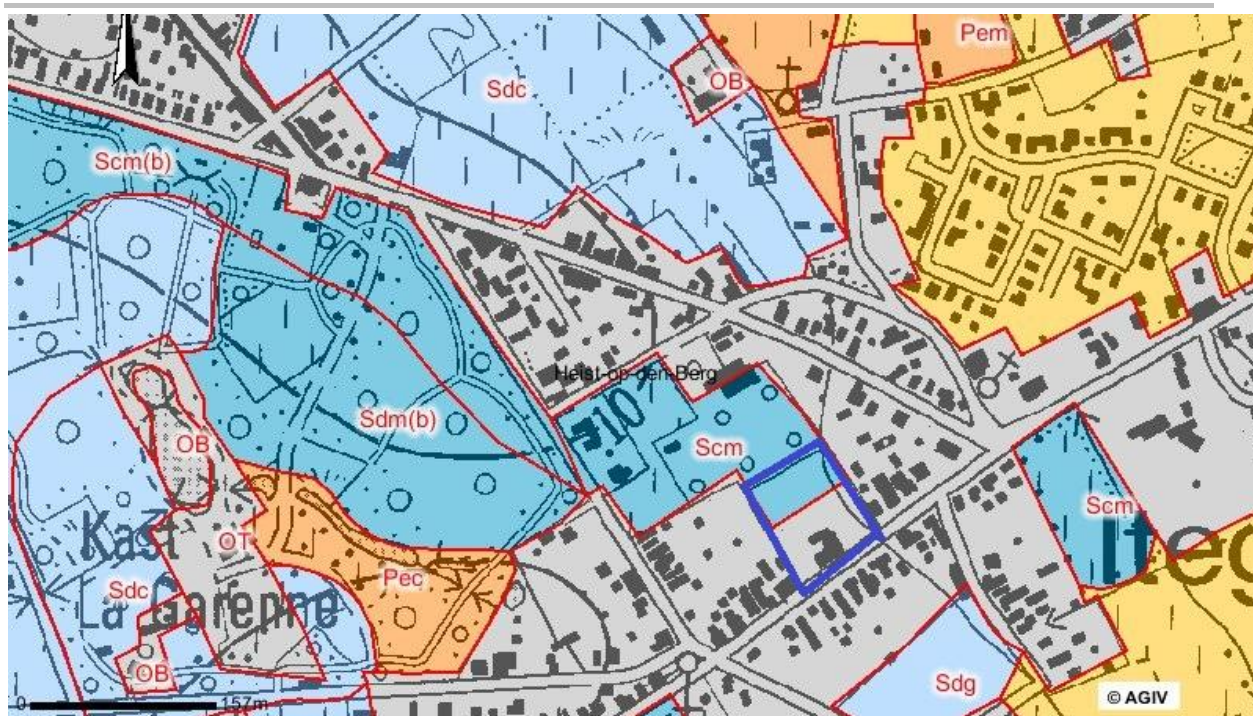


Fig. 9: Overzicht van het bodemlandschap met aanduiding van het onderzoeksgebied.

2.3 Bodemgenese en terreinwaarnemingen

2.3.1 Bodemgenese

Bodems met een dikke, antropogene humus A horizont kunnen het gevolg zijn van het langdurig aanvoeren van organisch materiaal (plaggen) vermengd met minerale bestanddelen (zand), waardoor de bovenlaag in dikte toeneemt. Bij een gedeelte van deze bodems greep een eolische zandaanvoer plaats gedurende de bebouwing, zodat de ophoping slechts gedeeltelijk aan menselijke invloed te wijten is.

Diepe humeuze gronden met bruinachtige bovengrond komen algemeen voor in de nabijheid van valleidepressies, zodat algemeen mag aangenomen worden dat de opstuiving en gelijktijdige bewerking er de aanleiding toe gaven.

Gronden met grijsachtige bovengrond worden daarentegen meestal in de omgeving van woningen aangetroffen. Er kan verondersteld worden dat hier plaggemest gebruikt werd. Talrijke bodems zijn ontstaan door natuurlijke opstuiving en door kunstmatige aanvoer van organisch materiaal. Tussen de bodems met een grijsachtige bovengrond komen vaak die met een bruinachtige bovengrond voor en omgekeerd⁵.

⁵ Baeyens & Scheys 1960: 20.

2.3.2 Terreinwaarnemingen

Aan de hand van de aangelegde profielen (fig. 10 en 11) kon vastgesteld worden dat over het hele terrein een dikke antropogene humus A horizont aanwezig was die telkens kon opgedeeld worden in 2 verschillende lagen.

H1 is de bovenste Ap horizont. Deze heeft een redelijk losse structuur met wortels van het nog aanwezige gras. Deze horizont heeft een donkergrijsbruine kleur.

H2 is een tweede Ap horizont. Deze heeft een vastere structuur en een grijsbruine tot bruine kleur. De totale dikte van deze lagen varieert tussen 50 en 80 cm.



Fig. 10: De ligging van het referentieprofiel.

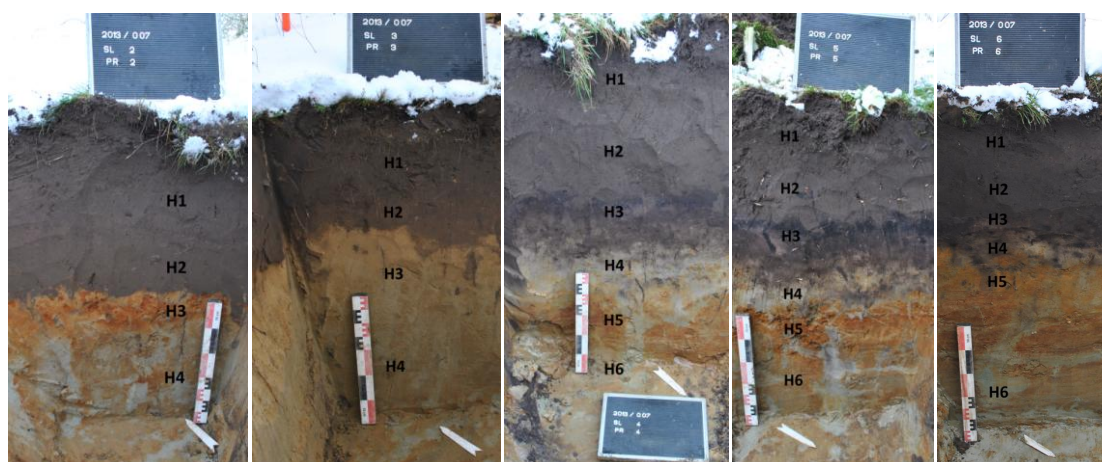


Fig. 11: Bodemprofielen 2 tot en met 6.

In sleuf 2 werd onder de H2 horizont een ijzer-B-horizont (H3) geregistreerd. Deze werd in sleuven 4, 5 en 6 (H5) ook herkend. De hieronder aanwezige B-C en C (H4 in sleuf 2 en H6 en sleuven 4, 5 en 6) horizont bestaat uit een zandig sediment met een lichtgroene kleur, afkomstig van het aanwezige glauconiet. Net onder de ijzer-B-horizont is de afzetting van ijzer, afkomstig van de reductie van glauconiet, nog merkbaar.

In profielen 4, 5 en 6 werd onder de H2 horizont een Bh opgetekend (H3) van een gedeeltelijk bewaarde podzol (profielontwikkeling g). Het is mogelijk dat het bovenste, zwarte gedeelte van deze horizont een oud loopoppervlak geweest is. Dit kan echter zonder verder onderzoek en analyses van de bodem niet aangetoond of ontkend worden.

Het profiel in sleuf 3, tevens gelegen op het hoogst gelegen deel van het terrein, vertoont geen duidelijke ijzer-B-horizont. Net onder H2 is een lichte verkleuring opgemerkt (H3). Hieronder is de C horizont (H4) aanwezig. Waarschijnlijk kan dit profiel gelinkt worden aan de Scm(b) kartering ten westen van het terrein.

De grondwaterstand was redelijk hoog. In de laagst gelegen delen van het terrein stond er bijna onmiddellijk water op het aangelegde vlak dat op ongeveer 60 tot 80 cm onder het maaiveld lag.

Aan de hand van de gemaakte profielen kon vastgesteld worden dat de karteringen op de bodemkaart overeenkomen met de terreinwaarnemingen.

Hoofdstuk 3 Werkmethode

Conform de opgelegde voorschriften werden 6 sleuven aangelegd met een graafmachine op rupsbanden met een platte graafbak (fig. 12)



Fig. 12: Aanleg van het vlak.

De aanwezige sporen werden opgeschaafd, gefotografeerd en beschreven. Enkele sporen werden gecoupeerd om de diepte, aard en de bewaringstoestand van de sporen te achterhalen. Van de gecoupeerde sporen werden, indien antropogeen, digitale coupetekeningen gemaakt.

Alle sleuven, sporen en profielen werden digitaal, topografisch ingemeten. In elke sleuf werd een bodemprofiel geregistreerd. Deze werden afwisselend vooraan en achteraan de sleuf aangelegd om zo een goed beeld te krijgen van de bodemopbouw van het terrein.

Eén greppel (spoor 4) werd, omwille van de hoge grondwaterstand en de omvang van het spoor, machinaal gecoupeerd.

Alle sleuven werden met een metaaldetector gecontroleerd op metaalvondsten.

Hoofdstuk 4 Beschrijving van de sporen

In totaal werden 12 sporen en 16 recente verstoringen opgetekend, verdeeld over 6 sleuven. Van de 12 opgetekende sporen zijn er 4 paalkuilen, 4 greppels, 1 kuil en 1 recente vergaarput. Twee sporen bleken achteraf natuurlijk te zijn.

In sleuf 1 werden 7 sporen en 7 recente verstoringen opgetekend. Het betreft 4 greppels (sporen 1, 4, 6 en 7), een recente vergaarput (spoor 5), een paalkuil (spoor 2) en een kuil (spoor 3).

Spoor 6 kon verder gevolgd worden in sleuven 5 en 6. Spoor 4 werd ook in sleuf 5 gedeeltelijk aangesneden. De recente verstoringen hadden alle te maken met de recent afgebroken gebouwen die zich langs de Isschotweg bevonden.

In sleuf 2 werden sporen 8 tot en met 10 opgetekend. Spoor 8 en 9 (fig. 13) zijn twee cirkelvormige paalkuilen met een donkergrijs tot bruine vulling. Deze werden geïnterpreteerd als weipalen. Ook in sleuf 3 werden 2 gelijkaardige paalkuilen geregistreerd.

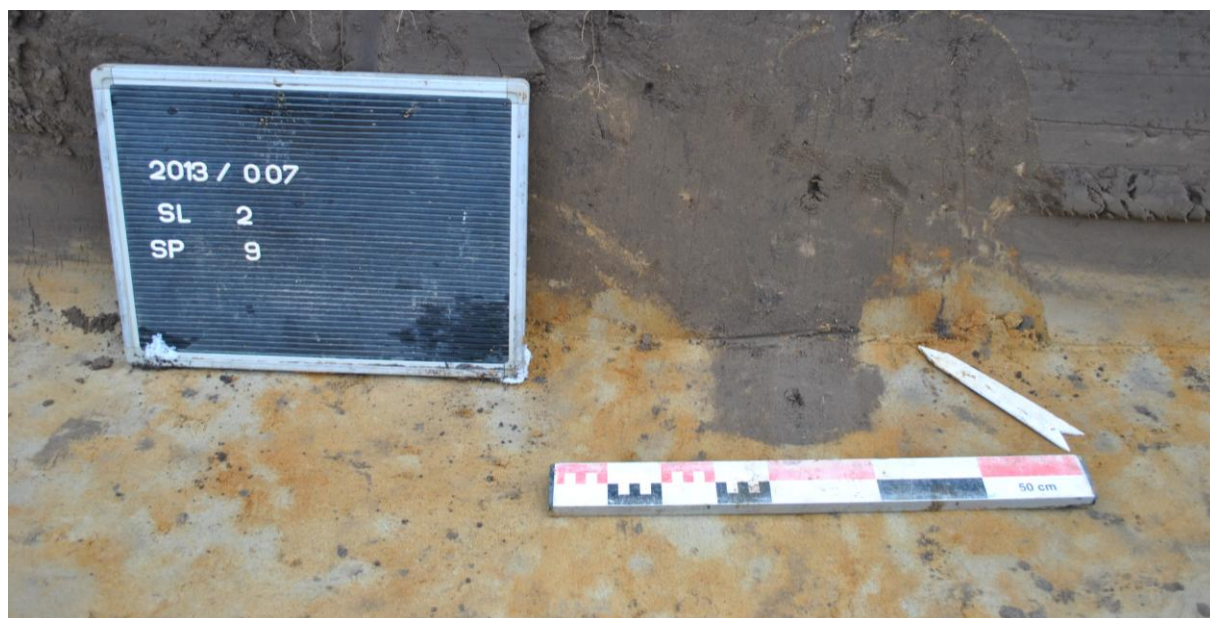


Fig. 13: De vlakfoto van spoor 9.

Spoor 10 (fig. 14), een vage, licht grijze tot witte kuil, werd gecoupeerd. In profiel bleek het echter om een natuurlijke verkleuring te gaan.



Fig. 14: De vlakfoto van spoor 10.

In sleuf 5 werd een machinale coupe geplaatst op spoor 6 (fig. 15). Ook hier bleek het om een eerder recente greppel te gaan met een vlakke bodem. Langs de oostkant was deze iets minder diep met een zwart vulling waarin gele, zandige vlekken aanwezig waren. Door de zeer natte omstandigheden was het onmogelijk deze coupe goed op te kuisen. Uit geen enkel spoor werden vondsten ingezameld.



Fig. 15: De coupe van spoor 6 in sleuf 5.

Hoofdstuk 6 Besluit

Conform art. 4 § 2 van het Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003), 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006), 27 maart 2009 (B.S. 15.5.2009) en 18 november 2011 (B.S. 13.12.2011) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Daarom werd een archeologisch vooronderzoek gevraagd om de archeologische potentie van het terrein in te schatten.

Tijdens het vooronderzoek werd vastgesteld dat er zich op het terrein geen archeologisch relevante sporen bevonden.

Daarom lijkt een verder archeologisch onderzoek niet verantwoord. Het officieel vrijgeven van het terrein gebeurt door Onroerend Erfgoed.

Ondanks het vrijgeven van het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in:

- het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij de decreten van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006, 27 maart 2009 en 18 november 2011 (BS 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006, 15.5.2009 en 13.12.2011)
- en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009, 1 april 2011 en 10 juni 2011

van toepassing, meer bepaald voor de bepalingen over de meldingsplicht van eventuele toevalsvondsten tijdens het verdere verloop van de werken.

Bibliografie

Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Heist Op Den Berg 59 E, Brussel.

Kaartblad 44E, 1:20.000, Brussel.

Bogemans F. 2005: Legende overzichtskaart Quartairgeologie Vlaanderen, Brussel.

Goolaerts & Beerten 2006: *Toelichting bij de Quartairgeologische kaart, kaartblad 16 Lier, Leuven.*

Schiltz e.a. 1993: *Toelichtingen bij de tertiair geologische kaart van België, Vlaams gewest, Kaartblad(16) Lier, Leuven.*

Van Ranst E. & Sys C. 2000: *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (schaal 1:20.000), Brussel.*

Bijlagen

Bijlage 1 Sporeninventaris

Spoor	Sleuf	Vlak	Aard	Vorm	Aflijning	Kleur	Textuur	Bijmenging	Afmetingen (cm.)	Opmerkingen
1	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr-Zw	ReHaVa Z>L	HK	60	
2	1	1	Paalkuil	Vierkantig	ReS	DGr m. LGL vl.	ReHaVa Z>L	HK	25x23	
3	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DGr m. LGL-Wt vl.	ReHaVa Z>L	HK	94x49	
4	1	1	Greppel	Langwerpig	ZeS	DGr-Br m. DGL vl.	ReHaVa Z>L	HK	674	
5	1	1	Recente verstoring							Recente vergaarput
6	1, 5, 6	1	Greppel	Langwerpig	ZeS	DGr-Br	ReHaVa Z>L		150	
7	1, 5	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr-Br	ReHaVa Z>L		43	Lijkt eerder recent
8	2	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	LGr-Gr m. LGL-Or vl.	ReHaVa Z>L	HK	31	
9	2	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	DGr-Br	ReHaVa Z>L	HK	12	
10	2	1	Natuurlijk	Onregelmatig	ZeD	LGr-Wt	ReHaVa Z>L		43x36	
11	3	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	LGr-Br	ReHaVa Z>L	HK	12x15	
12	3	1	Natuurlijk	Vierkantig	ReS	DGr-Br m. LGL vl.	ReHaVa Z>L	HK	15x17	

Afkortingen:

Aflijning:

Re Redelijk
Ze Zeer

S Scherp
D Diffuus

Kleur:

L- Licht
D- Donker
Br Bruin
Gl Geel
Gr Grijs
Or Oranje
Wt Wit

Textuur:

Re Redelijk
Ha Hard
Va Vast
Z Zand
L Leem

Bijmenging:

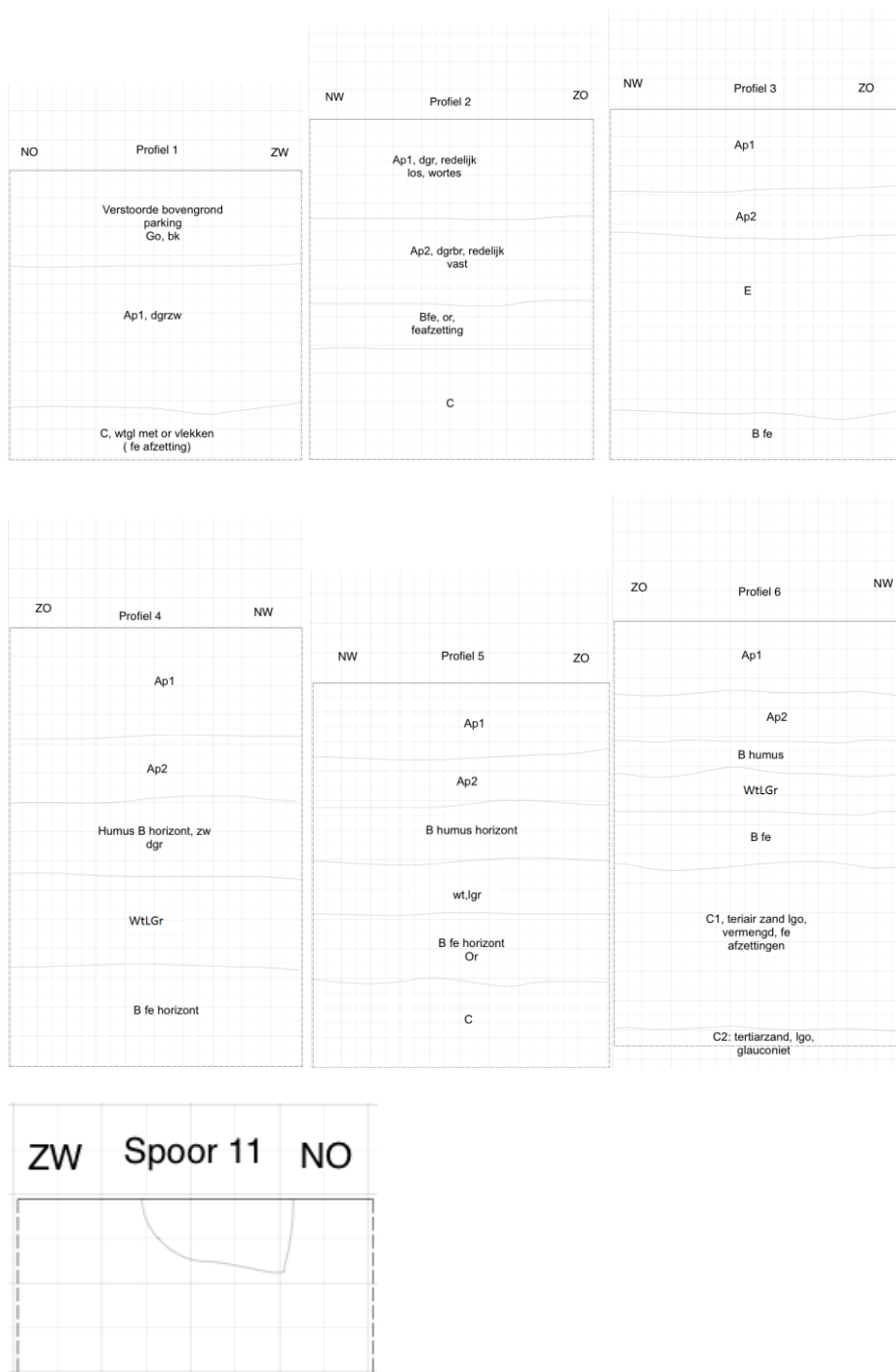
BC Bouwceramiek
HK Houtskool

Bijlage 2 Fotoinventaris

Fotonummer	Spoor	Sleuf	Vlak	Aard
2013-007-01	Pr1	1	1	Profiel
2013-007-02	Pr1	1	1	Profiel
2013-007-03	Pr1	1	1	Profiel
2013-007-04		1	1	Overzicht
2013-007-05	1	1	1	Vlak
2013-007-06	2	1	1	Vlak
2013-007-07	3	1	1	Vlak
2013-007-08	4	1	1	Vlak
2013-007-09	5, 6	1	1	Vlak
2013-007-10	7	1	1	Vlak
2013-007-11	7	1	1	Vlak
2013-007-12	7	1	1	Vlak
2013-007-13	7	1	1	Vlak
2013-007-14	Recente versterking	1	1	Vlak
2013-007-15	Recente versterking	1	1	Vlak
2013-007-16	Recente versterking	1	1	Vlak
2013-007-17	Recente versterking	1	1	Vlak
2013-007-18	PR2	2	1	Profiel
2013-007-19	PR2	2	1	Profiel
2013-007-20		2	1	Overzicht
2013-007-21		2	1	Werk
2013-007-22		2	1	Werk
2013-007-23	8	2	1	Vlak
2013-007-24	9	2	1	Vlak
2013-007-25	9	2	1	Vlak
2013-007-26	10	2	1	Vlak
2013-007-27	PR3	3	1	Profiel
2013-007-28		3	1	Overzicht
2013-007-29	11	3	1	Vlak
2013-007-30	12	3	1	Vlak
2013-007-31		4	1	Werk

Fotonummer	Spoor	Sleuf	Vlak	Aard
2013-007-32	Recente versterking	3	1	Vlak
2013-007-33	Recente versterking	3	1	Vlak
2013-007-34	Pr4	4	1	Profiel
2013-007-35	Pr4	4	1	Profiel
2013-007-36		4	1	Werk
2013-007-37		4	1	Werk
2013-007-38		4	1	Overzicht
2013-007-39	Pr 5	5	1	Profiel
2013-007-40		5	1	Werk
2013-007-41	6	5	1	Coupe
2013-007-42	6	5	1	Coupe
2013-007-43	6	5	1	Vlak
2013-007-44	6	5	1	Vlak
2013-007-45	7	5	1	Vlak
2013-007-46		5	1	Overzicht
2013-007-47		5	1	Overzicht
2013-007-48	Pr6	6	1	Profiel
2013-007-49		6	1	Overzicht
2013-007-50		6	1	Overzicht
2013-007-51	6	6	1	Vlak
2013-007-52	6	6	1	Vlak
2013-007-53	11	3	1	Coupe

Bijlage 3 Coupe- en profieltekeningen

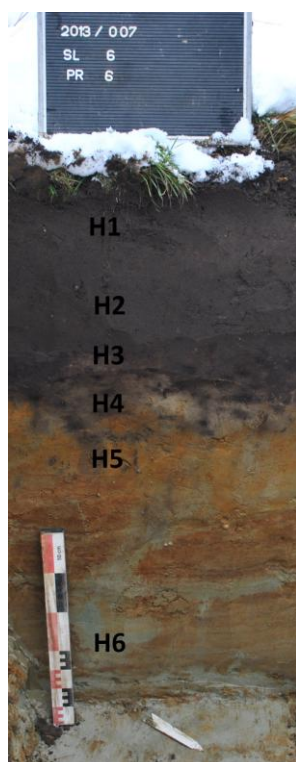


Bijlage 4 Profielbeschrijving

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Steenhoudt Michiel, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch vooronderzoek
3. Plaats:	Itegem, Isschotweg
4. Hoogteligging:	8,8 m
5. Coördinaten:	X: 174541.4 - Y:199139.93
6. Datum:	21-01-2013
7. Tijdstip:	-
8. Landgebruik en vegetatie:	Weiland
9. Weersomstandigheden:	Droog, Winter
10. Oriëntatie:	-
11. Bodemeenheid:	Scm

2. Profielbeschrijving



H1: Ap1, DGrBr, Redelijk losse structuur, Zandleem, wortels

H2: Ap2 DBrGr, Redelijk vaste structuur, Zandleem

H3: DGrZw, Zandleem (vermoedelijke Bh horizont van slecht ontwikkelde podzol)

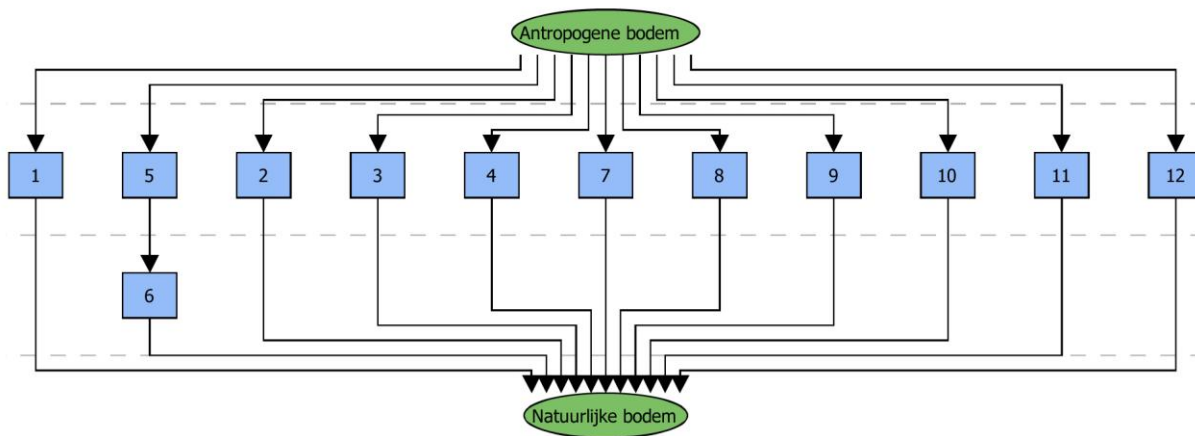
H4: WtLGr, Zandleem

H5: OrDGI, Zandleem, harde vaste structuur, Ijzerafzetting (ijzer-B-horizont)

H6: DOr met LGo, onderaan volledig LGo, Omzetting van glauconiet naar roestijzer door wisselende stand van de grondwatertafel (C horizont)

G(rond)W(ater)T(afel) : +/- 90 cm

Bijlage 5 Harris



Station	X	Y	Z
11	174510,29	199118,77	12,10
12	174510,22	199118,88	12,18
9020	174501,15	199097,09	10,78
9030	174478,87	199120,98	11,18
9040	174504,97	199170,62	10,62
9050	174516,50	199145,35	10,63
9060	174537,54	199133,23	10,21



Administratieve fiche

Administratieve gegevens

Opdrachtgever	Durabrik Bouwbedrijven
Uitvoerder	Studiebureau archeologie
Vergunningshouder	Michiel Steenhoudt
Beheer en plaats opgravingsgegevens	Nvt.
Beheer en plaats vondsten en stalen	Nvt.
Projectcode	2013-007
Vindplaatsnaam	Itegem-Isschotweg
Locatie	Afdeling: 4, Sectie: C, percelen 160l en 160m
Lambertcoördinaat 1	174510,29; 199118,77; 12,10
Lambertcoördinaat 2	174510,22; 199118,88; 12,18
Lambertcoördinaat 3	174501,15; 199097,09; 10,78
Lambertcoördinaat 4	174478,87; 199120,98; 11,18
Kadasterplan	Zie bijlage
Topografisch plan	Zie bijlage
Begindatum	21 januari 2013
Einddatum	21 januari 2013

Onderzoeksopdracht

Verwijzing Bijzondere voorwaarden	Zie bijzondere voorwaarden
Archeologische verwachtingen	Zie bijzondere voorwaarden
Wetenschappelijke vraagstellingen	Zie bijzondere voorwaarden
Aarde van de bedreiging	Verkaveling
Randvoorwaarden	Nvt.

Raadpleging specialisten

Inbreng advies bij substantiële staalname	Nvt.
Inbreng advies bij conservatie	Nvt.
Inbreng wetenschappelijke begeleiding	Nvt.

